

Asennuskalusteet ja rakennusten
ohjausjärjestelmät.

**Hyvä
muotoilu
puhuu
puolestaan!**

:hager



Asennuskalusteet
alkaen sivulta 6



KNX-järjestelmä
alkaen sivulta 40



Teknologia
alkaen sivulta 58

Hagerin maailma.

Tutustu berker-tuotteiden kattavaan valikoimaan.
Ja löydä mielenkiintoista tietoa asennuskalusteista
ja rakennusten ohjausjärjestelmistä.



Manufaktur
alkaen sivulta 38

Enemmän tilaa yksilöllisyydelle.

Jokainen koti on erilainen. Kuten myös jokainen toimisto ja jokainen funktionaalinen rakennus.

Koska niiden arkkitehtuuri, kalusteet ja sisustus on suunniteltu tiettyjä mieltymyksiä ja vaatimuksia silmällä pitäen. Kyse on siitä, että toteutetaan yksilöllisiä mielikuvia muotoilusta ja mukavuudesta, toiminnallisuudesta ja läsnäolosta.

Me otamme huomioon kaiken, tuotevalikoimalla, joka tarjoaa enemmän yksilöllisyyttä kuin koskaan aikaisemmin. Pitämällä tämän mielessä esittelemme seuraavilla sivuilla moninkertaisesti palkittuja muotoiluklassikoitamme ja uusia kalustesarjojamme, kuten esimerkiksi äärimmäisen monipuolinen berker Q.7. Löydät myös uusia älykkäitä ratkaisuja älykkääseen kotiin. Tulevaisuuden järjestelmät, saatavilla jo tänään.

Lyhyesti sanottuna: Paljon uusia ideoita. Kehitetty sillä tavoin, että voit tehdä omista ideoistasi totta, ilman kompromisseja.

Muotoilu. Olipa kyseessä klassinen, moderni klassinen tai nykyaikainen tyyli, Hager merkitsee aina erinomaista muotoilua.

Yksilöllisyys. Hager tarjoaa erittäin laajan valikoiman muotoja. Ja näin myös jokaiseen arkkitehtuurityyliin sopivat ratkaisut.

Laatu. Materiaalit, tuotanto, konsultointi ja palvelut – Hager tarjoaa huippulaatua joka alueella.

Yhdistettävyyys. Hager-kalusteet ja -järjestelmät ovat avoimia sille, mitä tänään tapahtuu. Ja myös kaikelle, mitä huomisen tuokaan tullessaan.

Tutustu ainutlaatuisiin mahdollisuuksiin: berker-kalusteet

Hager tarjoaa 15 käyttöön 15 muotokieleltään erilaista sarjaa.

Tuotteiden kirjo kattaa kaiken klassisesta nykyaikaiseen muotoiluun. Voit valita lukuisista erilaisista materiaaleista ja monista eri sarjoista. Laaja valikoimamme takaa, että jokainen arkkitehtuurinen tyyli voidaan toteuttaa pienimpiä yksityiskohtia myöten.



berker R.1
Sivut 8–9



berker K.1
Sivut 20–21



berker R.3
Sivut 10–11



berker K.5
Sivut 22–23



**berker
Serie R.classic**
Sivut 12–13



berker Q.1
Sivut 24–25



**berker
Serie 1930**
Sivut 14–15



berker Q.3
Sivut 26–27



**berker Serie 1930
Porcelain made by
Rosenthal**
Sivut 16–17



berker Q.7
Sivut 28–29



**berker
Serie Glas**
Sivut 18–19



berker B.3
Sivut 30–31



berker B.7
Sivut 32–33



berker S.1
Sivut 34–35



berker W.1
Sivut 36–37



Endemol Shine Group Germany GmbH, Köln
Sisustuksen suunnittelu: Werner Aisslinger

berker R.1

Ympyrä on yksi geometrian vanhimmista elementeistä yhdessä pisteen ja suoran kanssa. Ja silti se on täynnä yllätyksiä. Otetaan esimerkiksi vaikka berker R.1 -kalustesarjan muoto, joka voi olla yhtä lailla puhdas ja elegantti kuin voimakas ja silmiinpistäväkin.



Se sopii lähes kaikkiin arkkitehtuurityyleihin: berker R.1 -kalustesarjan peitelevyistä ovat saatavana materiaalit **lasi**: musta, puhtaanvalkoinen / **alumiini** / **ruostumaton teräs** / **liuskekivi** / **betoni** / **tammi** / **nahka** / **muovi**: musta, puhtaanvalkoinen / **akryyli**: punainen, oranssi. Vivut ja muut peiteosat ovat **muovia**: musta, puhtaanvalkoinen.

 Suojausluokka IP44

Versiot: 1x – 5x (paitsi liuskekivi/betoni: 1x – 3x) /
vaaka- ja pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): 81,2 x 81,2 mm



berker R.3

Nelikulmainen peitelevy, pyöreä keskiö – berker R.3 -muotoilu leikkii taitavasti kontrasteilla. Kuten berker R.1 -sarjalla, myös tällä tuotesarjalla on kaikki nykyaikaiselta uppoasennettavalta kalusteelta vaadittavat ominaisuudet. Lujan muovisen pohjansa ansiosta se on myös yhtä kestävä ja särkymätön.



berker R.3 -sarjan peitelevyistä ovat saatavana materiaalit **lasi:** musta, puhtaanvalkoinen / **muovi:** musta, puhtaanvalkoinen / **alumiini / ruostumaton teräs.** Keskiölevyt ja muut peiteosat ovat **muovia:** musta, puhtaanvalkoinen.

Suojaluokka IP44

Versiot: 1x – 5x / vaaka- ja pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): 81,2 x 81,2 mm



Yksityiskoti
Sisustuksen suunnittelu: Arzu Kartal





Yksityiskoti

berker Serie R.classic

Kytin, joka herättää muistoja ja tunteita.
berker R.classic -sarja yhdistää klassisen
muotoilun tyylikkäästi neljään premium-laatuiseen
materiaalimuunnelmaan ja kauniin yksinkertaiseen
kiertokytkimeen.



berker R.classic -sarjan kehyksistä ovat saatavana materiaalit **muovi**: musta, puhtaanvalkoinen / **lasi**: musta, puhtaanvalkoinen / **alumiini** / **ruostumaton teräs**. Kiertokytkin ja muut peitelevyt ovat **muovia**: musta, puhtaanvalkoinen.

Versiot: 1x – 3x / vaaka- ja pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): halkaisija 80,7 mm



berker Serie 1930

berkerillä ja Bauhausilla on muutakin yhteistä kuin sama syntymävuosi (1919); he jakavat myös intohimonsa muodon ja toiminnan vuorovaikutusta kohtaan. Bauhausin inspiroimasta berker Serie 1930 -sarjasta löydät tänään sekä ajattoman klassisia että mullistavan nykyaikaisia tuotteita.



berker Serie 1930 -sarjan peitelevyjien, kiertokytkinten ja muiden peiteosien materiaali on **muovi**: musta, puhtaanvalkoinen.

Versiot: 1x, 2x, 3x peitelevyt /
pääty- ja keskiöpeitelevyt useammasta yksiköstä koostuviin yhdistelmiin /
vaaka- ja pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): halkaisija 80 mm







Soho House, Berliini
Sisustuksen suunnittelu: Susie Atkinson

berker 1930 series

Porcelain made by Rosenthal

Aidosta Rosenthal-posliinista valmistettu berker Serie 1930 – sarja on kunnianosoitus valkokullalle, käsityötaidolle ja täydelliselle muodolle. Tämä vie meidät yhdessä legendaarisen posliinivalmistajan kanssa takaisin huippulaatuisten kytkimien alkuperäiseen materiaaliin.



berker Serie 1930 -sarjan peitelevyjien ja kiertokytkimien materiaali on **posliini**: musta, puhtaanvalkoinen.

Versio: 1x

Ulkomitat (1x): halkaisija 84,5 mm



berker Serie Glas

berker Serie Glas todistaa, että taiteellinen eleganssi voi syntyä toiminnasta.

Tällä tavoin Bauhausin inspiroima linja saavuttaa pyrkimyksensä ilmentää kauneutta, joka sekä toimii että kiehtoo.



Sarjan peitelevyt ovat saatavana läpinäkyvästä ja puhtaanvalkoisesta taustapainetusta **lasista**. Kiertokytkin ja muut peiteosat ovat **muovia**: musta, puhtaanvalkoinen.

Versiot: 1x ja 2x kehystä / lasiset pääty- ja keskipeitelevyt useammasta yksiköstä koostuviin yhdistelmiin / vaaka- ja pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): halkaisija 80 mm







berker K.1

berker K.1 sulautuu täydellisesti jokaiseen ajattomaan, klassiseen sisustukseen. Samanaikaisesti kytkimen kulmikas, jäsenneily muoto antaa sille näyttävän omaleimaisen ilmeen. Keskeinen, moderni klassikko berker-valikoimassa, joka edustaa laatua ja rohkeaa tyyliä.



berker K.1 -kalustesarjan peitelevyjien, vipujen ja muiden peiteosien materiaali on **muovi: kiiltävä**, puhtaanvalkoinen / **matta**, antrasiitti.

 Suojaluokka IP44

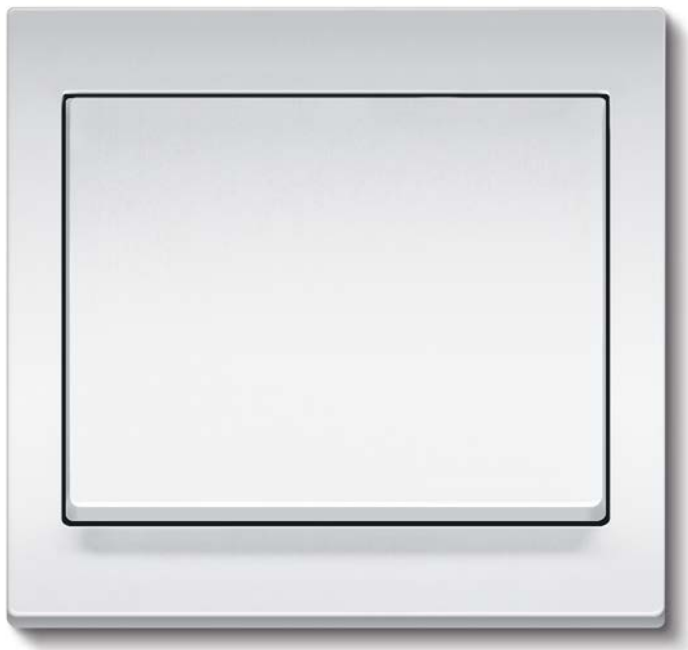
Versiot: 1x – 5x / vaaka- ja pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): 87 x 80,5 mm



berker K.5

Selkeät ääriviivat ja laadukas materiaali luonnehtivat berker K.5 -sarjan joka suhteessa hienostunutta ulkoasua. Erityisen hyvä esimerkki tästä on elegantista alumiinista valmistettu berker K.5.



berker K.5 -kalustesarjan peitelevyjien, vipujen ja muiden peiteosien materiaalina on **alumiini** (anodisoitu E6/EV1) ja **ruostumaton teräs**.

☑ Suojaluokka IP44

Versiot: 1x – 5x / vaaka- ja pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): 87 x 80,5 mm



Yksityiskoti
Sisustuksen suunnittelu: Christin Schmidt, decorazioni





Hotel Ameron, Hampuri
Arkkitehtuuri / sisustuksen suunnittelu: Geplan Design GmbH

berker Q.1

berker Q.1 -sarjalle on tunnusomaista ainutlaatuisen samettisen pinnan lisäksi myös poikkeuksellisen esteettinen ulkonäkö sileän profiilin, pienen kytkentäkulman ja pyöristettyjen ääri viivojen ansiosta. Erinomaisten muotoiluominaisuuksiensa ansiosta sen mahdolliset käyttöalueet ovat uskomattoman monipuoliset.



berker Q.1 -kalustesarjan peitelevyjien, vipujen ja muiden peiteosien materiaalina on **muovi**: puhtaanvalkoinen samettinen, antrasiitti maalattu samettinen, alumiini maalattu samettinen.

☑ Suojaluokka IP44

Versiot: 1x – 5x / vaaka- ja pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): 80,5 x 80,5 mm



berker Q.3

Vankkatekoinen, selkeät ääriviivat ja erittäin sileä pinta. berker Q.3 on varustettu samalla sirolla keskiosalla kuin berker Q.1. Siksi se sopii erinomaisesti asennettavaksi jalkalista- ja pistorasiakanaviin.



berker Q.3 -kalustesarjan peitelevyjien, vipujen ja muiden peiteosien materiaalina on **muovi**: puhtaanvalkoinen samettinen, antrasiitti maalattu samettinen, alumiini maalattu samettinen.

Suojausluokka IP44

Versiot: 1x – 5x / vaaka- ja pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): 80,5 x 80,5 mm







berker Q.7

berker Q.7 ei ainoastaan korosta muotoa, toimintaa ja ammattitaitoa. Sen laaja kehysmateriaalien valikoima mahdollistaa myös aivan uudenlaisen arkkitehtonisen yksilöllisyyden. Muotoilun jännittävä kontrastielementti: läpinäkyvä pohjalevy saa kytkimen näyttämään siltä kuin se kelluisi seinän pinnalla.



berker Q.7 -kehyksistä on saatavana materiaalit **lasi**: musta, puhtaanvalkoinen / **alumiini** / **ruostumaton teräs** / **liuskekivi** / **betoni** / **muovi**: puhtaanvalkoinen samettinen, antrasiitti maalattu samettinen, alumiini maalattu samettinen. Vipujen ja muiden peiteosien materiaali on **muovi**: puhtaanvalkoinen samettinen, antrasiitti maalattu samettinen, alumiini maalattu samettinen.

Versiot: 1x – 5x (paitsi liuskekivi/betoni: 1x – 3x) / vaaka- ja pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): 95,2 x 95,2 mm



berker B.3

Elämää väreissä – berker B.3 tarjoaa täydellisen valikoiman värivaihtoehtoja peitelevyille ja vivuille, joita voidaan sekoittaa ja sovitella yksilöllisiksi yhdistelmiksi. Kaikki riippuu ainoastaan mieltymyksistäsi, maustasi ja huoneen tyylistä.



berker B.3 -kalustesarjan peitelevyjen materiaali on **alumiini**: musta, ruskea, punainen, kulta, alumiini. Vipujen ja muiden peiteosien materiaali on **muovi**: **matta**, antrasiitti tai puhtaanvalkoinen / **kiiltävä**, puhtaanvalkoinen.

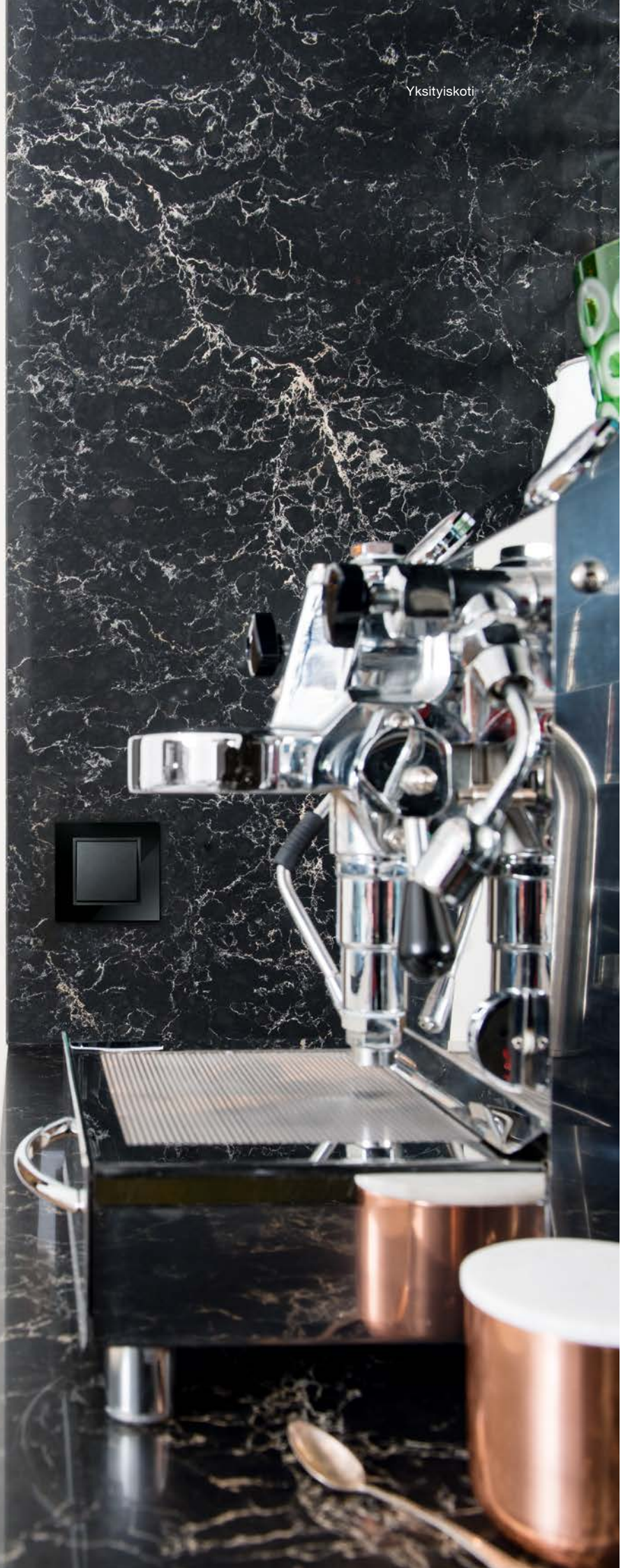
Versiot: 1x – 5x / vaaka- ja pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): 90,7 x 81,1 mm





Yksityiskoti



berker B.7

Hienostuneesta korostettuun. berker B.7 -sarjan kyky mukautua ympäristöönsä on vaikuttava sen monien erilaisten materiaalien ansiosta. Erilaisilla materiaaleilla on erilainen vaikutus – ei ainoastaan näkyvä, vaan myös tuntuva.



berker B.7 -kalustesarjan peitelevyjien materiaali on **kiiltävä lasi**: puhtaanvalkoinen, musta, alumiini / **alumiini** / **ruostumaton teräs** / **muovi**: **matta**, puhtaanvalkoinen, antrasiitti, alumiini maalattu. Vipujen ja muiden peiteosien materiaali on **muovi**: **matta**, puhtaanvalkoinen, antrasiitti tai alumiini maalattu / **kiiltävä**: puhtaanvalkoinen.

Versiot: 1x – 5x / vaaka- ja pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): 95 x 90 mm



berker S.1

berker S.1 on luonut uusia standardeja tunnusomaisella kaarevalla peitelevyllään, pettämättömällä, ajattomalla muodollaan ja viimeistelyn laadulla – toimivuudesta puhumattakaan. Tämä on tehnyt siitä nopeasti äärimmäisen suosittun valinnan toimistoihin ja koteihin.



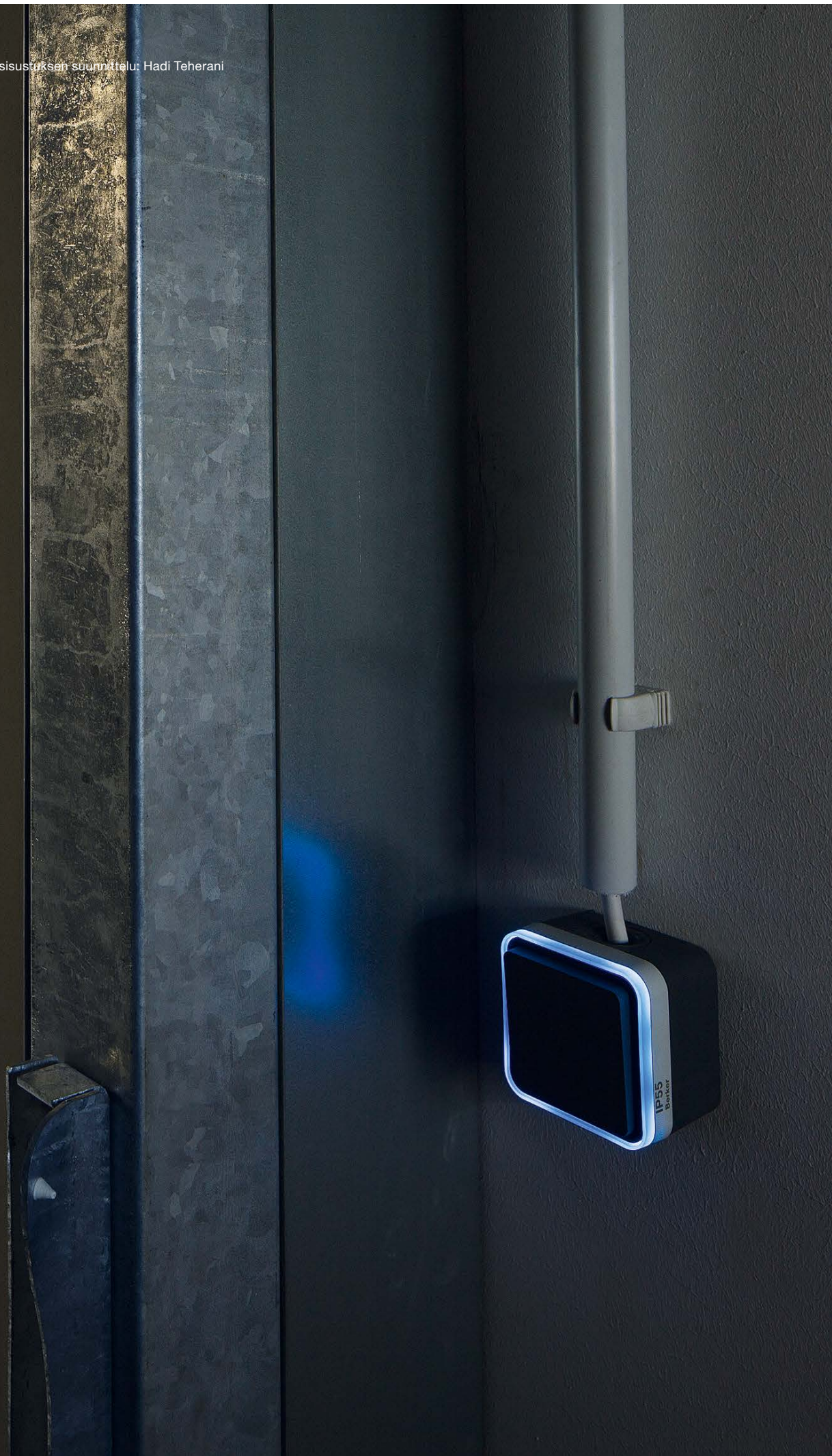
berker S.1 -kalustesarjan peitelevyt, vivut ja muut peiteosat ovat **muovia: matta**, puhtaanvalkoinen, antrasiitti, alumiini maalattu / **kiiltävä**, puhtaanvalkoinen.

Versiot: 1x – 5x / vaaka- ja pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): 80,5 x 80,5 mm







berker W.1

Yksi on varmaa: berker W.1, joka on testattu suojausluokan IP55 mukaisesti, tekee aina hyvän vaikutelman. Sarja on voittanut useita palkintoja muotoilustaan, äärimmäisen hyvästä kulutuksen kestostaan ja vedenpitävyydestään – kuten myös valinnaisesta LED-valokehyksestään.



Sille on myönnetty "Design Plus powered by light+building" -palkinto ja "German Design Award" -palkinto luokassa "Excellent Product Design" ("Building and Energy" -kategoriassa). berker W.1 -sarjan peitelevyt, vivut ja muut peiteosat ovat **muovia**: harmaa, puhtaanvalkoinen.

IP55

Versiot: 1x – 3x, vaakasuuntainen / 1x – 2x, pystysuuntainen

Ulkomitat (1x): 76 x 76 mm

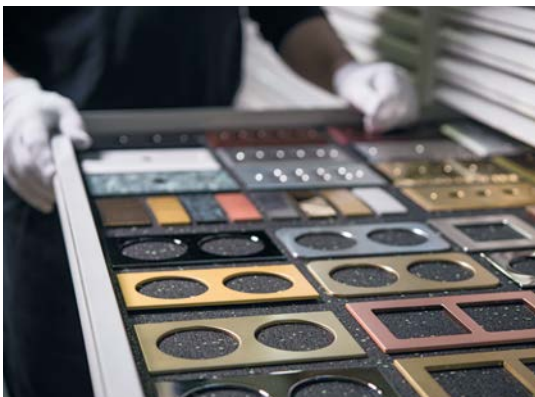
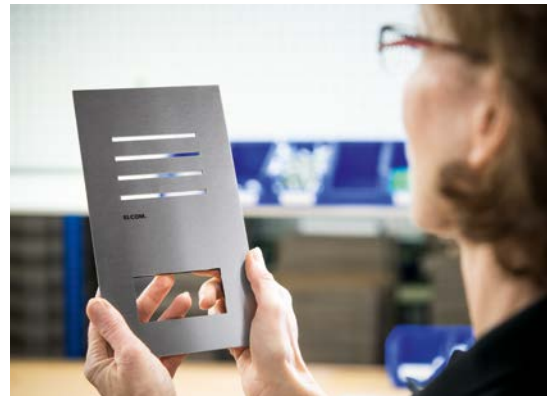


Manufaktur

Yksilöllisiin tarpeisiin: Manufaktur.

Toimitusketjun lopussa
on täydellinen tuote sinulle –
voit luottaa siihen.

Suunnittele berker-kalusteesi – ja kaikki, mikä niihin kuuluu – vieläkin yksilöllisemmin. Manufaktur on Hager-konsernin erillinen osasto, joka edustaa nykyaikaista ja suoraviivaista, erikoisvalmisteista tuotantoa.



Tuotteemme valmistetaan korkeimpien standardien mukaisesti asiakkaan toiveiden mukaisia materiaaleja, värejä, viimeistelytapoja ja toimintoja käyttäen.

Käsityötä ja silmämääräistä arviointia: tuotteidemme on läpäistävä tiukat laatutarkastukset, jotka takaavat täydellisyys pienimpiä yksityiskohtia myöten.

Etunasi on, että saat konsultoinnin, suunnittelun ja toteutuksen yhdestä ja samasta paikasta. Tällä tavalla tarjoamme sinulle sekä ainutkertaisia, yksilöllisiä tuotteita että muutoksia sarjavalmisteisiin tuotteisiimme. Manufaktur tuottaa täydellisesti yhteensopivat ratkaisut aina yksilöllisesti muunnelluista kaapelikanavista ainutkertaisiin kytkimiin, säätimiin ja jopa yhteensopiviin sisäpuhelinjärjestelmiin saakka.

Käytämme laajaa valikoimaa materiaaleja, sävyjä, koristeita ja viimeistelyvaihtoehtoja saavuttaaksemme tämän. Tyylikäs kangas, kivi, puu, nahka tai upotetut Swarovski-kristallit? Ei mikään ongelma. Patinoitu tai anodisoitu? Ei myöskään mikään ongelma. Sama koskee kulta-, nikkeli-, messinki-, kupari- tai palladiumseoksia. Manufaktur on valmistanut kalustepintoja jopa kahvista. Raja saavutetaan vasta, kun haluttu ratkaisu muuttaa muotoilua niin paljon, että tuotteidemme muoto ja idea muuttuvat. On sanomattakin selvää, että Manufaktur-tuotteille sovellettavat takuehdot ovat samat kuin kaikilla muillakin asennuskalusteillamme.

Fiksu päätös: Hagerin KNX-järjestelmä.

Kytke kotisi tulevaisuuteen Hagerin KNX-järjestelmällä. Asentajasi asentaa rinnakkain 230 V:n kaapelin kanssa väyläkaapelin, joka yhdistää kytkimen termostaatteihin, liiketunnistimiin, valoihin ja muihin komponentteihin. Tämä merkitsee sitä, että voit ohjata kaikkia näitä komponentteja joustavasti ja vaivattomasti.



berker B.IQ

Sivut 42–43



Termostaatit

Sivut 44–45



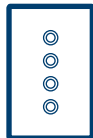
berker-kosketusnäyttö

Sivut 46–47



berker-painikekalusteet ja kosketuspainikkeet

Sivut 48–49



berker TS

Sivut 50–51



berker TS sensor

Sivut 52–53



KNX-painikkeet väyläliityntäyksiköllä

Sivut 54–55



Väyläpainikkeet: Yleiskatsaus

Sivut 56–57





berker B.IQ

Tartu tilaisuuteen hallita monia erilaisia kodin toimintoja, kuten lämmitystä ja kaihtimia, yhdellä ainoalla monitoimisella painikekalusteella. Se ei ole ainoastaan todella hyvin suunniteltu, vaan muodostaa myös oman arkkitehtonisen linjansa.

berker B.IQ on peitelevytön, vivuilla varustettu painikekaluste, jota voi käyttää älykkään KNX-rakennusjärjestelmän toimintojen, kuten kytkentä- ja kosketustoimintojen, valojen himmennuksen ja kaihtimien säädön, ohjaukseen. Saatavana on myös laitteita, joissa on integroitu termostaatti tai IR-kaukosäätömahdollisuus. Lisäksi sillä voidaan ohjelmoida ja kytkeä päällevalaistus – joko tunnelmallisena tai toiminnallisena.

Täydellinen perhe:

berker B.IQ -kytkimen pintavaihtoehdot ovat muovi, lasi, alumiini ja ruostumaton teräs ja se täydentää berker B.7 -peitelevymallistoa täydellisellä tavalla.



Yhteensopiva
berker B.7 -pistorasioiden kanssa
Sivut 32–33

Versiot: 1x – 5x / pystysuuntainen

Muotoilu: valittavana 4 materiaalia / 5 väriä

Ulkomitat: 88 x 88 mm (1x)

Toiminnot



KytKentä- ja kosketustoiminnot / valaistus



Himmennys



Kaihtimien säätö



Termostaatti



Integroidut ajastimet



Vapaasti ohjelmoitavia lisätoimintoja

Kuva muotoilusta –
berker Q.3



Pyyhkäise ensin...

Voit selata sivuja ja haluamasi toimintoja kosketuslevyä pyyhkäisemällä. Näytön yläreunassa olevassa vierityspalkissa näytetään vain ohjelmoituvat sivut.



... paina sen jälkeen

Voit aktivoida haluamasi toiminnon käyttämällä näytettyjen kytkinsymbolien alapuolella olevia kolmea mekaanista painopistettä.

Termostaatti

integroidulla painiketoiminnolla tai ilman

KNX-termostaatti on yhtä monipuolinen kuin sen käyttötapa on ainutlaatuinen: 1,93 tuuman TFT-värinäytön alapuolella on helppokäyttöinen ohjauspalkki, joka on ensimmäistä kertaa yhdistetty kosketusherkkiin mediavaihtoehtoihin.

KNX-termostaatti integroiduilla painiketoiminnoilla (huonesäädin) liitetään normaaliin kojerasiaan, niin että se on nopea ja helppo asentaa. Valitun kalustesarjan peitelevyillä ja keskiöillä täydennettynä se sopii täydellisesti ympäristöönsä. Tekniset ominaisuudet: huoneenlämpötilan säätämisen lisäksi KNX-huonesäädin pystyy ohjaamaan myös ilmanvaihtoa ja lukuisia muita toimintoja. Säätimen pyyhkimällä ja näpäyttämällä käytettävä pinta on saanut inspiraationsa siitä, millä tavoin normaalisti käytät älypuhelimiasi. Sen musta näyttö takaa myös erityisen hyvän luettavuuden ja sisältää suuren lämpötila- ja tilänäytön (kuvakkeineen). KNX-huonesäätimen avulla voit myös helposti luoda ajastettuja huoneenlämpötilaprofiileja. Se ei ole vain erityisen kätevää, vaan säästää myös huomattavasti energiaa. Jos olet poissa pidemmän aikaa, voit lisäksi käynnistää erityisen lomaohjelman, joka pitää lämpötilan alhaisena lomasi ajan. Näin huoneesi eivät jäähdy täysin.



Saatavana
berker K-, Q-, B- tai S -kehysten kanssa
Sivut 20–35

Muotoilu: musta design-näyttö, joka on yhteensopiva yllä mainittujen sarjojen kanssa

Ulkomitat: katso vastaava muotoilusarja (1x)

Toiminnot: jopa 9 vapaasti ohjelmoitavaa toimintoa

Toiminnot



Termostaatti (eril. profiileja)



Ajastettu termostaatti (eril. profiileja)



Lämpötila-anturi



Lomaohjelma



Avoimen ikkunan tunnistin



Vapaasti ohjelmoitavia ylimääräisiä toimintoja



berker touch control

KNX touch control on huoneen ohjausyksikkö ja termostaatti samassa laitteessa. Siinä litteän näytön ulkonäkö yhdistyy kosketuslevyn tuntumaan, ja inspiraationa on toiminut se, miten normaalisti käytät älypuhelimiasi.

KNX touch control on mukautettu täydellisesti tarpeisiisi. Kun lähestyt sitä, anturi aktivoi 3,5 tuuman TFT-kosketusnäytön tarjoten sinulle koko joukon säätötoimintoja. Ja grafiikoiden laatu on erinomainen säätimen korkearesoluutioisen näytön ansiosta.

Himmennä valot. Sääda kaihtimiasi. Ohjaa ilmanvaihtoaasi. Aktivoi hälytysjärjestelmäsi. Tarkasta, onko ikkuna auki. Tai lataa uusimmat lomakuvasi järjestelmään, niin että voit käyttää niitä diaesityksenä. KNX touch control tarjoaa rajattomat mahdollisuudet. Samanaikaisesti se sopii muotoilunsa puolesta jokaiseen ympäristöön, yksityiskodeista aina hallintovirastoihin tai liikerakennuksiin saakka. Oikeat peitelevyt – pyöristetyt tai kulmikkaat – takaavat myös sopusointuisen yhdistämisen valittuun kytkinvalikoimaan.

Muotoilu: peitelevy, pyöreä, saatavana 10 materiaalia ja väriä / peitelevy, kulmikas, saatavana 13 materiaalia ja väriä

Näyttö ulkomitat: 95 x 75 mm

Peitelevyn ulkoiset mitat: 93.9 x 90.9 mm

Toiminnot: jopa 60 toimintoa

Toiminnot

 Kytkeä- ja kosketustoiminnot / valaistus

 Himmennys

 Kaihtimien säätö

 Ilmanvaihto

 Hälytysjärjestelmän ohjaus

 Avoimen ikkunan tunnistin

 Diaesitys

 Vapaasti ohjelmoitavia lisätoimintoja



berker-kosketuspainikkeet ja painikekalusteet

berker R. -designsarjojen kanssa yhteensopivista berker KNX kosketus- ja vipupainikekalusteista on saatavana pehmeät ja kulmikkaat sarjat, musta ja puhtaanvalkoinen lasi.

KNX kosketus- ja vipupainikekalusteiden asennuskorkeus on sama kuin berker R. -designsarjoissa. Integroidun väyläliityntäyksikön ansiosta niillä voidaan säätää lukuisia rakennuksen toimintoja. KNX-kosketuspainikkeista on saatavana sekä perusversio että konfiguroitu versio, jossa on asiakkaan tarpeisiin mukautetut merkinnät.



**Yhteensopiva
berker R.1- ja R.3 -pistorasioiden kanssa**
Sivut 8–11

Versiot: 1x – 4x (ilman termostaattitoimintoa),

2x – 3x (termostaattitoiminnolla)

Muotoilu: lasi / puhtaanvalkoinen, musta

Ulkomitat: 81 x 152 mm

Toiminnot



Kytkeä- ja kosketustoiminnot / valaistus



Himmennys



Kaihtimien säätö



Termostaatti



Vapaasti ohjelmoitavia lisätoimintoja



berker TS

Painonappien tyylikkään, minimalistisen ulkopinnan taakse kätkeytyy suuri määrä teknisiä mahdollisuuksia.

Näin berker TS, pystyy ohjaamaan releisiin yhdistettynä lukuisien valonlähteiden lisäksi haluttaessa myös älykästä Hagerin KNX -kiinteistöohjausjärjestelmää. berker TS on helppo liittää rajapintojen kautta KNX-asennukseen, tai se voidaan yhdistää siihen langattomasti (jälkiasennus).

Versiot: 1x – 4x (1x – 8x pintaa) / pystysuuntainen

Muotoilu: kirkas kiiltävä lasi, takana puhtaanvalkoinen painatus

Painonapit: metalli, galvanoitu messinki / 3 väriä

Ulkomitat: 86 x 160 mm

Toiminnot

 Kytkeä- ja kosketustoiminnot / valaistus

 Himmennys

 Kaihtimien säätö

 Vapaasti ohjelmoitavia lisätoimintoja



berker TS sensor

berker TS sensor on äärimmäisen litteä lasipainike, jonka ulkonäkö on tyylikkään hillitty, kiinnitysruuvien puuutuessa etupinnasta.

Huolitellun, lähes seinän tasolla olevan, pinnan alle kätkeytyy jopa kahdeksan toimintoa, jotka voidaan pyynnöstä merkitä asiakkaan toiveiden mukaan. Valoja, lämmitystä tai kaihtimia voidaan ohjata yhdellä ainoalla kosketuksella. Tämä merkitsee sitä, että berker TS sensor tarjoaa runsaasti mahdollisuuksia – samalla kun se näyttää täysin huomaamattomalta.



**Yhteensopiva
berker B.7 -pistorasioiden kanssa**
Sivut 32–33

Versiot: 1x – 4x (ilman termostaattitoimintoa),

2x – 3x (termostaattitoiminnolla)

Muotoilu: lasi / puhtaanvalkoinen, musta, alumiini

Ulkomitat: 86 x 160 mm

Toiminnot



KytKentä- ja kosketustoiminnot / valaistus



Himmennys



Kaihtimien säätö

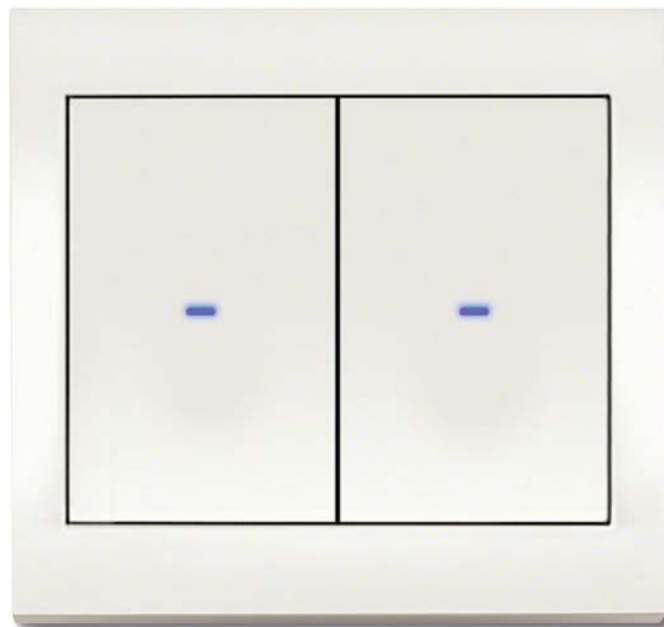
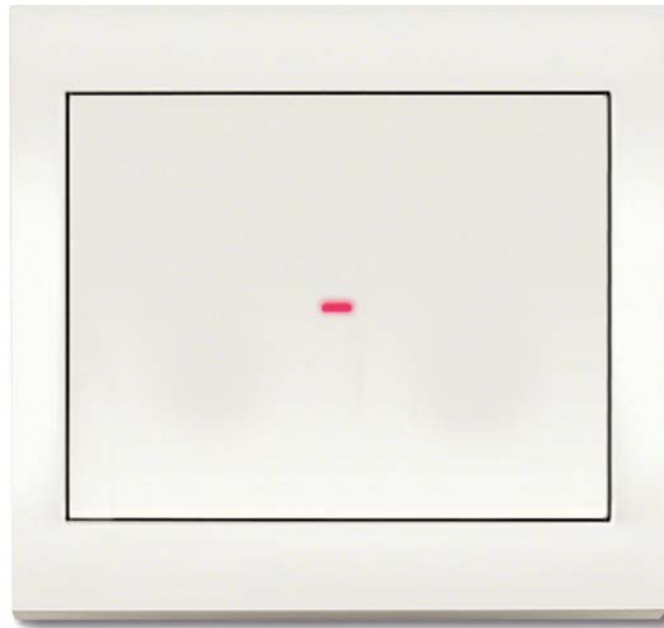


Termostaatti



Vapaasti ohjelmoitavia lisätoimintoja

Kuva muotoilusta –
berker K.1



KNX-väyläpainike väyläliitäntäyksiköllä

integroidulla painonapilla

Tämä KNX-maailman uudistettu perusmalli näyttää kytkimeltä, mutta sillä voidaan ohjata monia erilaisia asioita.

Lisäksi väyläliitännällinen KNX-painike voidaan varustaa myös kahdella ohjausvivulla, minkä jälkeen se pystyy suorittamaan kaksinkertaisen määrän toimintoja.

Uusi väyläliityntäyksiköllinen KNX-painike asennetaan suoraan normaaliin kojerasiaan. Valitun kalustesarjan peitelevyillä ja vivuilla täydennettynä se sopii täydellisesti ympäristöönsä. Väyläliityntäyksiköllinen KNX-painike on yhtä älykäs sisäpuolelta kuin yksinkertainen ulkopuolelta: integroidun väyläliittimensä ansiosta väyläliityntäyksiköllinen KNX-painike on helppo yhdistää rakennuksen KNX-järjestelmään. Sen keskellä olevien ohjausvipujen ansiosta ylempi ja alempi kosketuspinta voivat suorittaa erillisiä toimintoja. Jokaisessa ohjausvivussa on tila-LED, jonka voimakkuus kaksinkertaistuu sen toimiessa hakuvalona. LED-valojen väri voidaan asettaa toiveiden mukaan punaiseksi, vihreäksi tai siniseksi.

Integroidun lämpötila-anturinsa ansiosta uusi KNX-väyläliitin-painonappi tarjoaa huomattavia etuja markkinoilla yleisesti saatavina oleviin KNX-painikkeisiin verrattuna. Anturi mittaa lämpötilan paikan päällä ja lähettää sen viestintäobjektin kautta KNX-väylään, jossa se näytetään vastaavilla laitteilla tai jossa sitä voidaan säätää – esimerkiksi KNX touch control -näytöllä tai KNX-termostaatilla.



Saatavana
berker K-, Q-, B- tai S -peitelevyjen kanssa
Sivut 20–35

Versiot: 1x tai 2x painiketta

Ulkomitat: katso vastaava kalustesarja (1x)

Toiminnot: 2–4 komentoa

Toiminnot



Kytkeä- ja kosketustoiminnot / valaistus



Himmennys



Kaihtimien säätö



Lämpötila-anturi



Vapaasti ohjelmoitavia lisätoimintoja

Painikekalusteet yleiskatsaus

berker R. -kalustesarjat



berker K. -kalustesarjat



berker Q. -kalustesarjat



berker B. -kalustesarjat



berker S. -kalustesarjat



Painikekalusteet

KNX-painikekalusteet ovat monitoimisia yleistaitureita. Niistä on saatavana kokoonpanot 1x – 4x ja ne ovat rakenteeltaan modulaarisia. Uppoasennettava kojerunko toimii älykkäänä väyläliittimenä ja pistokkeella liitettävä painikekenttä modernina käyttöliittymänä.

KNX-painikkeet eivät ainoastaan tunnu hyvältä koskettaa, vaan pystyvät myös itse tuntemaan integroidun lämpötila-anturinsa ansiosta. Niihin voidaan liittää myös toinen anturi, esimerkiksi lattialämmitystä varten. Molemmat lämpötilamittaukset välitetään väyläkaapelia pitkin ja voidaan näin analysoida erikseen.

Kaikki painikekalusteet on varustettu värillisillä LED-valoilla, joiden värit voidaan valita vapaasti RGB-päiväväleistä. LED-valot voidaan myös himmentää, niin että ne voidaan mukauttaa vastaamaan ihanteellisesti huoneen valoisuutta. Tämä ei ainoastaan helpota liikkumista pimeässä, vaan muodostaa myös jännittävän, modernin kohokohdan huoneen sisustukseen.



**Yhteensopiva
berker R-, K-, Q-, B- ja S -pistorasioiden kanssa**
Sivut 8–35

Teknologia, joka hyödyntää tilojesi kaikki mahdollisuudet.

Laadun ja monenlaisten muotoiluvaihtoehtojen lisäksi juuri teknologia tekee berkerin kytkimistä ja järjestelmistä ainutlaatuisia. Otetaan esimerkiksi vaikka berker Q -kalustesarjan modulaarinen periaate, joka tarjoaa runsaan määrän erilaisia teknisiä yhdistelmiä. Avainsana on toimivuus – tai yleisesti ottaen kotien ohjauselektroniikkaan liittyvät ratkaisumme. Ne kattavat kaiken valaistuksen ja kaihtimien säädöstä, huoneenlämpötilan valvontaan ja USB-latausportteihin tai multimedia-liitäntöihin. berker kytkinsovellus on varmasti yhtä nykyaikainen kuin hyödyllinenkin; sen monet älykkäät toiminnot auttavat sinua valitsemaan oikean kytkimen.



Toimivuus

Sivut 60–61



Täydellisesti yhteensopivat

Sivut 62–63



Asennuskorkeudet

Sivut 64–65



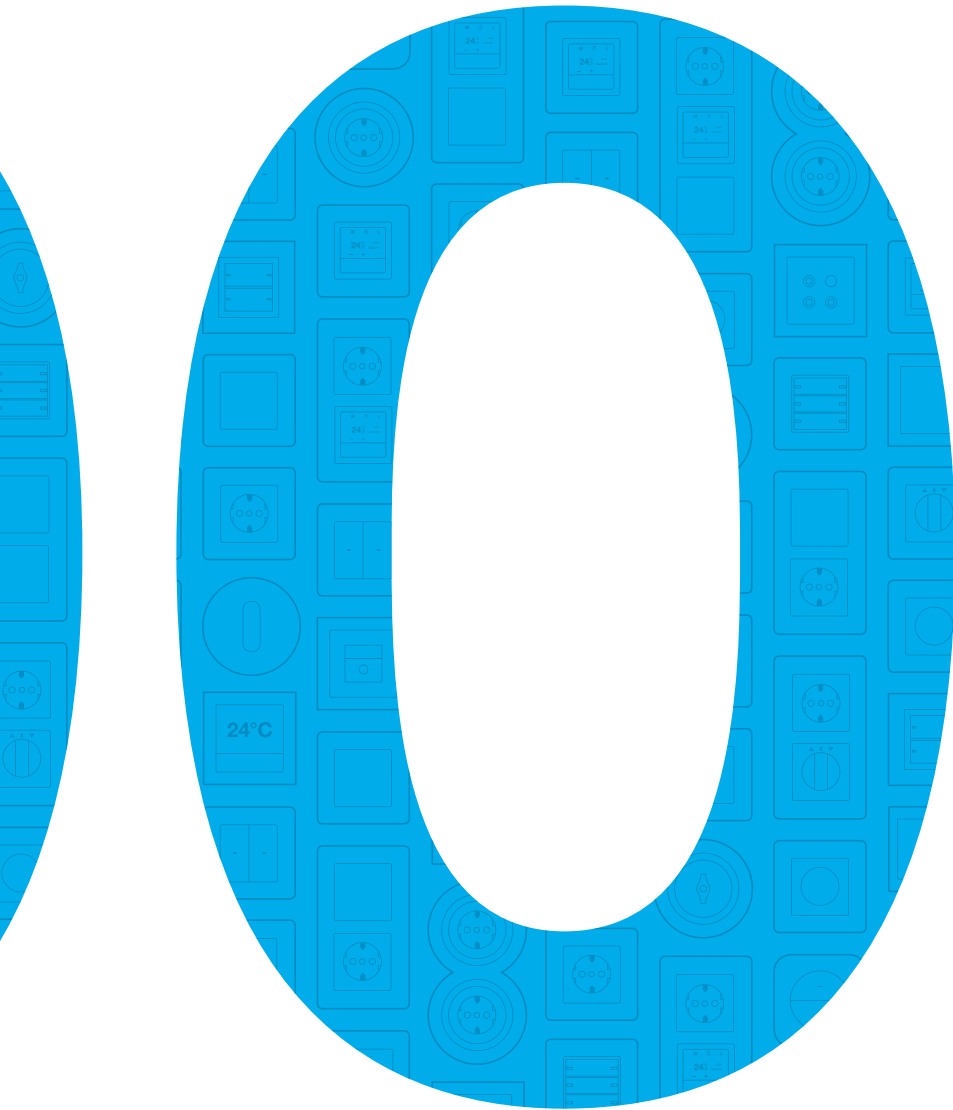
Elektroniikka-alusta

Sivut 66–67





**Parempi toimivuus
merkitsee
suurempaa
yksilöllisyyttä.**



Tee valintasi: Hagerilla yksi ainoa kytkinsarja tarjoaa jopa 700 mahdollista vaihtoehtoa. Koska et voi ainoastaan valita erilaisista kytkinsovellus, kiertokytkimistä, himmentimistä, lämmitysovelluksista, elektroniikkaratkaisusta ja KNX-kosketuspainikkeista...

Voit yhdistellä käytännössä mitä tahansa mihin tahansa. Hyödynnä tätä mahdollisuutta, kunnes olet löytänyt sopivan berker-sarjasi. Eikä ainoastaan muotoilun suhteen, vaan myös toiminnan, käyttömukavuuden ja turvallisuuden suhteen.

Muodon ja toimintojen lisäksi myös asennuskorkeudet ovat yhteensopivat.

Onnistuneiden kytkinasennusten tärkeimmät ratkaisut "minne ja miten" perustuvat harkittuun suunnitteluun. Kytkimet ja pistorasiat asennetaan yleensä ihmisten mittasuhteiden mukaan: näyttö- ja käyttöpaneelit silmien korkeudelle, kytkimet lähelle käsien korkeutta ja pistorasiat lähelle lattiatasoa, missä pistokkeet ja kaapelit häiritsevät mahdollisimman vähän.

Tämä takaa parhaan mahdollisen käyttömukavuuden lisäksi myös yhtenäisen ulkomuodon kaikkialla kodissasi.





Tieto

150 cm

Käyttö

110 cm

Syöttö

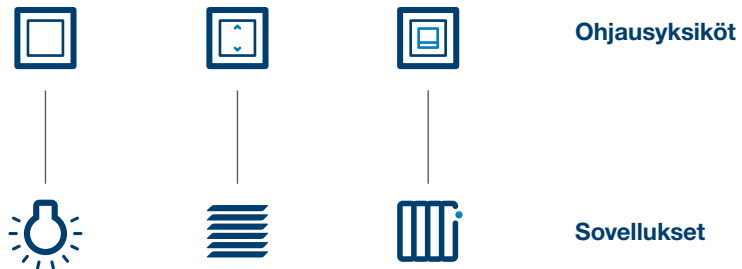
30 cm

Hagerin elektroniikka-alusta – yhtä tunnustettu kuin innovatiivinenkin.

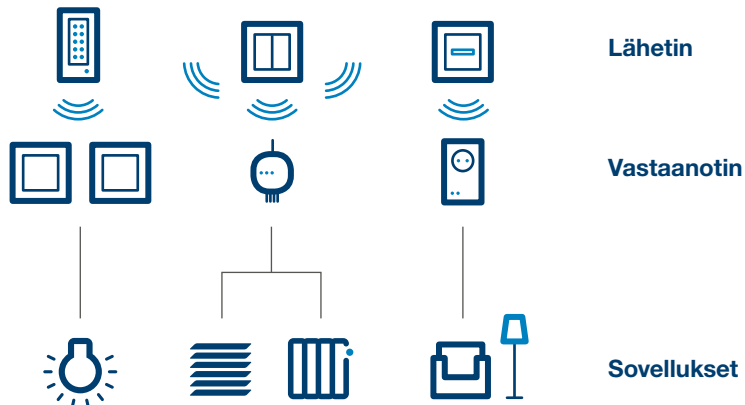


Hagerin elektroniikka-alusta tarjoaa suuren määrän erilaisia moderneja komponentteja, jotka asennetaan tavanomaiseen tapaan. Liiketunnistimista kellokytkimiin ja käteviin ratkaisuihin, jotka voivat ohjata elektroniikkaasi mistä tahansa kotonasi langattoman ohjauksen ansiosta. Lisäksi, jos langaton ohjaus toteutetaan quicklink-ratkaisun avulla (opetus nappia painamalla), tämä on ihanteellinen ratkaisu kaikkiin modernisointitöihin, sillä olemassa olevia asennuksia voidaan käyttää helposti pohjana.

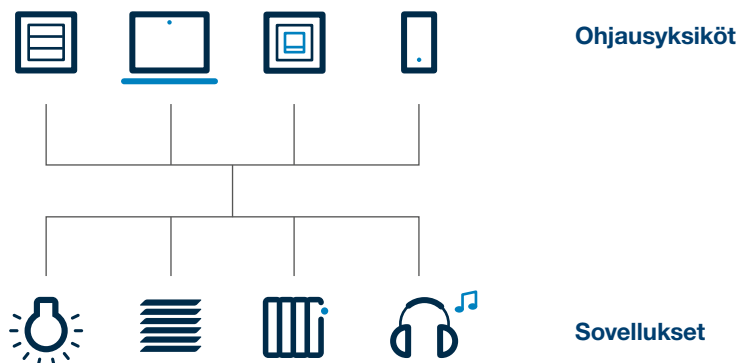
Elektroniikka-alusta
tavanomaiseen
asennukseen



Elektroniikka-alusta
langattomaan asennukseen (quicklink avulla)



KNX
langattomaan
KNX-verkkoon ja
KNX-väyläkaapelia-
sennukseen





Valon säätö

Käyttömukavuuden, energiatehokkuuden ja turvallisuuden parantamiseksi:
berkerin liiketunnistimet, LED-suunnistusvalolla varustetut pistorasiat, himmentimet ja ajastimet.

Kaihtimien säätö

Huolehtii kaikesta mitä kaihtimien säätimeltä kaipaavat, ja muustakin – yhdessä ajastimien tai sääanturien kanssa ohjaus parantaa turvallisuutta murtotilanteessa tai myrskyn sattuessa.

Termostaatti

Termostaatin avulla saat jokaiseen huoneeseen juuri oikean lämpötilan. Kun huonetta ei enää käytetä, yksikkö voi laskea sen lämpötilaa automaattisesti.

USB-latausportti

Uusi standardi: USB-latausportti älypuhelimille, digitaalikameroille, pelikonsoleille jne.

Multimedia-liitännät

Multimedia-liitännät on avoin lähes kaikelle.

Se tarjoaa liitännät kannettaville tietokoneille, projektoreille, PC-monitoreille, mobiililaitteille, hi-fi-järjestelmille ja monelle muullekin.

Radio Touch

Voidaan asentaa mihin tahansa kojerasiaan: kosketusnäytöllä varustettu radio. Voidaan yhdistää myös multimedia-liitännätään, mikä mahdollistaa suoran yhteyden muihin audiolähteisiin.

Hagerin elektroniikka-alusta

Olipa kyseessä paristotoiminen pinta-asennettu tai 230 V uppoasennettu järjestelmä: Hagerin elektroniikka-alusta tarjoaa radiolähettimillä varustettuja kytkimiä ja laitteita, joiden avulla voit ohjata kaihtimia, valoja, ajastustoimintoja ja keskitettyjä toimintoja mukavasti kaikkialta kotoa.

Lue lisää
älykkäistä
kotiratkaisuistamme:
hager.com



Referenssit

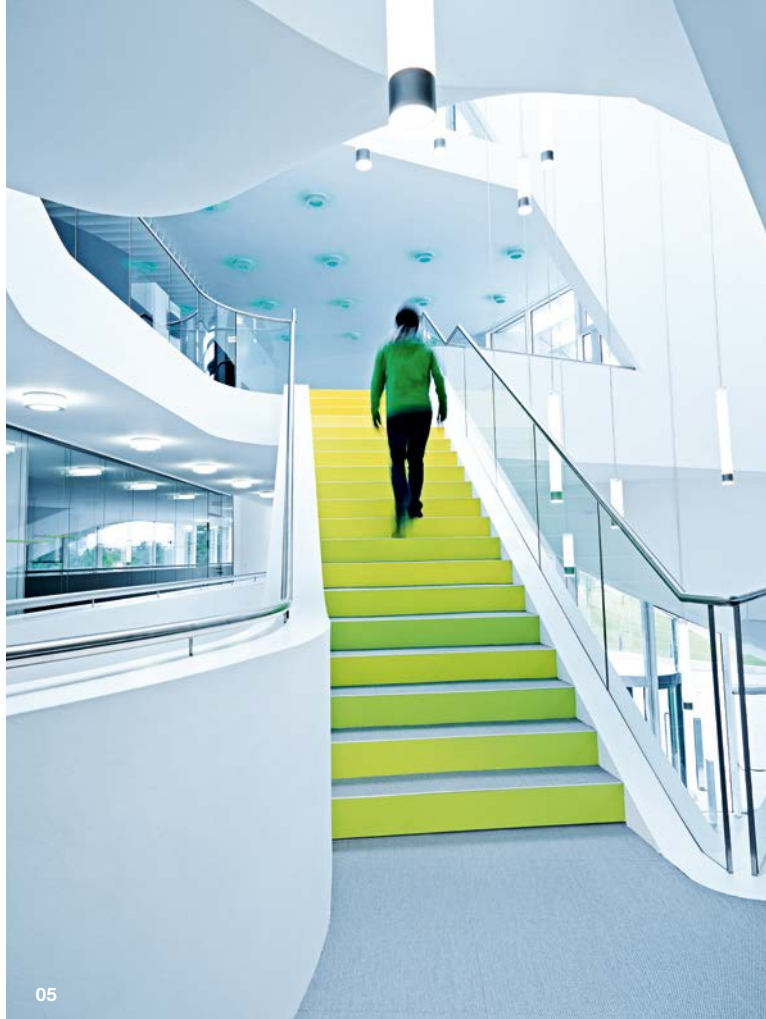


- 01 Cologne Oval Office, Köln
- 02 25Hours Hotel Bikini, Berliini
- 03 25Hours Hotel Altes Hafenam, Hampuri
- 04 Hotel Weissenhaus, Itämeri

Ei tilaa kompromisseille.



Hagerin kytkimiä ja järjestelmiä on asennettu maailman kauneimpiin ja jännittävimpiin arkkitehtuurikohteisiin. Koska tällaisissa paikoissa kiinnitetään erityistä huomiota huippulaatuun. Tässä esitteessä mainittujen referenssikohteiden lisäksi on olemassa paljon muitakin arvostettuja rakennuksia, jotka korostavat pyrkimystään täydellisyyteen berkerin tuotteilla. Esittelemme joitakin näistä rakennuksista Blue Print -lehdessämme.



05 Centre for Virtual Engineering, Stuttgart
06 Duchess Anna Amalia -kirjasto, Weimar
07 Tall Eugene, Bonn

Hager edustaa poikkeuksellista muotoilua.



berker R.1



berker R.3



berker Serie R.classic



berker Q.1



DESIGN PLUS



berker Q.7



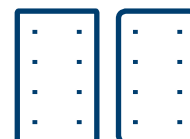
berker S.1



berker KNX-huonesäädin



berker touch control



berker R.1 / R.3 kosketuspainikkeet



2013 ■

Hagerin kytkimet ja järjestelmät ovat harvinaisen hyviä. Tämän vahvistavat lukuisien asiakkaidemme lisäksi myös erilaisten kansallisten ja kansainvälisten kilpailujen asiantuntijoista koostuvat raadit, jotka myöntävät berkerille palkintoja kerta toisensa jälkeen.



berker Serie 1930
Porcelain / Rosenthal



berker B.3



berker K.1



berker K.5



DESIGN PLUS



DESIGN PLUS



berker W.1



berker
Radio Touch



berker B.IQ



DESIGN PLUS

powered by: light+building



reddot design award
winner 2011



Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland
Nominiert 2004



reddot design award
winner 2004



berker TS sensor



berker TS



Painikkeet



reddot design award
winner 2007



reddot award



UTU Oy

Ammattilaiset palveluksessasi





UTU Oy

Kehittyvä perheyhtiö UTU on kuulunut jo lähes vuosisadan suomalaisen sähköalan osajiin. Toimitamme laadukkaita sähkötuotteita rakentamisen, sähkönsiirron ja teollisuuden tarpeisiin. Tänä päivänä meitä ammattitaitoisia utulaisia on noin 150 ja työskentelemme Suomessa viidellä paikkakunnalla: Vantaalla, Ulvilassa, Tampereella, Jyväskylässä ja Oulussa. Liikevaihtomme vuonna 2016 oli 33 M€.

Kasvava ja kehittyvä perheyhtiö UTU

Tuotevalikoimamme on monipuolinen. Valmistamme ja myymme sähkökeskuksia ja -kojeistoja, sekä tuomme maahan ja markkinoimme laadukkaita sähkötekniisiä komponentteja, johtokanavajärjestelmiä ja kiinteistöautomaatiojärjestelmiä. Meillä on tytäryhtiöt Virossa, Latviassa ja Liettuassa.

Uusin liiketoiminta-alueemme, UTU Automation Oy toimittaa maineikkaiden päämiesten moottorikäyttöjä ja ohjelmoitavia logiikoita sekä käyttöliittymiä ja niiden muodostamia automaation kokonaisratkaisuja.

Laadukasta työtä pitkäjänteisesti

Teemme asiakkaiden kanssa pitkäjänteistä yhteistyötä. Ensiluokkainen laatu ja asiakkaiden tarpeisiin vastaaminen ovat olleet kautta aikojen tärkeitä asioita UTU:lle. Osaava henkilökuntamme auttaa parhaiden, taloudellisesti kestävien sähkötekniisten ratkaisujen löytämisessä. Käytämme valmistuksessa parhaita raaka-aineita ja mahdollisimman ympäristöystävällisiä ja kierrätettäviä materiaaleja. Varastomme Vantaan Veromiehessä mahdollistaa nopeat ja tarkat sähkötekniisten komponenttien toimitukset ympäri Suomen.

Sopivan kokoisena, kasvullisena kumppanina toimimme joustavasti ja luotettavasti.

UTU Oy:n myynnin operatiivinen toiminta jakautuu kolmeen osaan:

Urakoitsijaliiketoiminta: sähkökeskukset, asennustarvikkeet ja komponentit

Suunnittelemme ja valmistamme Ulvilan tehtaalla laadukkaita ja luotettavia sähkökeskuksia asunto- ja kiinteistörakentamiseen. Varastoimme ja markkinoimme vahvojen yhteistyökumppaneiden asennustarvikkeita sekä sähkötekniisiä komponentteja ja ratkaisuja. Panostamme asiakkaiden koulutukseen ja kokonaisvaltaiseen palveluun.

Teollisuus & Energia: Sähkönjakelun ja sähköverkkojen solmupisteiden tuotteet

Tuotteemme ovat avainasemassa sähköenergian jakelussa. Pitkän kokemuksen, oman suunnitteluosaamisen, aktiivisen tuotekehityksen sekä hyväksytyjen tyyppitestausten ansiosta UTU-kojeistot ovat turvallisia ja niiden käytettävyys on hyvä. Kaikki tuotteemme valmistetaan ISO 9001 -laatujohtamisen mukaisesti.

Automaatiotuotteiden myynti (UTU Automation Oy)

Edustamme Suomessa maineikkaiden päämiesten tuotteita, ja toteutamme yhteistyössä kumppaneiden kanssa asiakaskohtaisia sovelluksia. Myyntimme palvelee koko Suomen alueella.



Berkerin kytkimet – laatua vuodesta 1919

:hager



Löydät berkerin kytkimiä kaikista korkeatasoisista taloista.

Perinne

Vuonna 1919 ensimmäinen kiertokytkin lähti veljesten Robert ja Hugo Berker omistamalta Sauerlandin vuoristoalueella Schalksmühlessä sijaitsevalta "sähköteknisten asennusten erikoistehtaalta". Valkoiseen kehykseen sijoitettu musta kytkin oli jo tuolloin yhtä tyylikäs ja toimiva kuin berker-mallit tänäänkin tunnetusti ovat.

Standardit

Perinteinen Berker-brändi on ollut osa Hager-konsernia vuodesta 2010 lähtien. Heidän yhteinen teknologinen asiantuntemuksena on vahvistanut Berkeriä. Nykyään brändi yhdistää vakiintuneet arvot nykyaikaisiin suunnittelu- ja teknologiastandardeihin – ja asettaa täten edelleen yhä uudelleen standardeja muodolle, toiminnalle, käytettävyydelle ja laadulle.

Kulttutuotteita

Berkerin kytkimiä ja järjestelmiä on asennettu maailman kauneimpiin ja jännittävimpiin rakennuksiin. Tämä johtuu siitä, että erinomaisella muotoilullamme on samat pyrkimykset kuin hyvällä arkkitehtuurilla: se on ajatonta, toimivaa ja kestävä. Näin arkkitehdit eivät niinkään kysy itseltään, valitsisinko Berkerin, vaan minkä Berkerin tuotteen valitsisin.

Lisätietoa osoitteesta:

hager.com

:hager



UTU Oy

Tammiston kauppatie 26 B
01510 Vantaa

Puhelin (09) 274 64 11

utu.eu